

Lexign Keyfile

O que é Activex™

Activex™ é um conjunto de tecnologias, que permite aos componentes do software interagir com qualquer outro, em um ambiente de rede, independente da linguagem em que ele foi criado. Activex™ é construído, a partir de tecnologia COM (Component Object Model), que trata-se de uma plataforma aberta, que combina tecnologias Web e tradicional (desktop). Isto permite que os profissionais desenvolvedores e produtores Web criem aplicações únicas, integrando aplicação e conteúdo Web. Activex™ utiliza uma plataforma aberta, o que habilita a elaboração de aplicações a partir de padrões, reutiliza os padrões através de aplicações; suporta uma enorme quantidade de ferramentas, incluindo Microsoft Visual Basic e Java; desenvolvimento de integração com padrões de mercado de-facto, incluindo HTML, Java, TCP/IP e COM.

Controle da Estação Workspace ActiveX

A Keyfile Workspace

Este tipo de estação Keyfile permite que os usuários compartilhem documentos Keyfile, pastas e outros arquivos entre estações Workspace e o ambientes Microsoft Windows. Suporta completamente as operações Drag and Drop, de todos os objetos Keyfile.

A estação Workspace é criada no mesmo instante que um usuário Keyfile é associado, através dos métodos tradicionais. Durante a instalação, o ícone Workspace é adicionado à Desktop Windows do usuário.

Uma vez aberta a estação Workspace, o usuário pode trabalhar da mesma maneira da Mesa de Trabalho, já conhecida do Keyfile, onde ele encontra uma área bem definida de gerenciamento de Documentos, organizada e mantida separadamente do resto da Desktop do Windows.

O Keyfile 4.0 também tem a opção de criar atalhos de objetos, contidos no domínio Keyfile, dentro da Desktop do Windows. Os usuários podem usar estes atalhos para configurar a Desktop do Windows, do mesmo modo que a tradicional Mesa de Trabalho do Keyfile, com ícones, representando as principais pastas, armários, documentos e etc.

Formas de Visualizar o Workspace

O usuário pode visualizar o conteúdo do Workspace, usando uma das opções, a seguir:

Com Ícones Grandes - Os ícones são grandes e podem ser arranjados, usando o Menu e/ou o botão ToolBar. Com um click duplo (ou simplesmente um click, se o ActiveX, estiver habilitado), abre-se o objeto. Se este for um documento, o controle visualizador ActiveX é carregado e o documento é apresentado. Um click direito, no ícone, carrega o Menu contexto

.Com Ícones Pequenos - Visualização com ícones pequenos, que têm 25% do tamanho do ícone grande. Este modo de visualização, apresenta o nome do ícone, ao lado direito do ícone. Em todos os outros pontos, este modo de visualização é idêntico ao anterior.

.Visualização Por Listas - A visualização por lista é similar ao modo com ícones pequenos, com exceção do nome do ícone e do título, que são apresentados em uma lista vertical, a qual não pode ser reordenada, aleatoriamente pelo usuário.

.Visualização Detalhada - A visualização detalhada apresenta o conteúdo do Keyfile Workplace, através de uma lista vertical. Cada linha desta lista, contém o ícone, o nome do objeto e as propriedades Keyfile do objeto.

Adicionalmente, "sort view" permite que os objetos sejam ordenados, pelas propriedades do Keyfile. Para atualizar esta visualização, pode-se usar a opção de atualização(Refresh) no menu de visualização, na Toolbar.

Integração Shell

O controle ActiveX da Keyfile Workspace implementa a interface Microsoft COM, necessária para os objetos serem acessados pelo Shell do Windows. Isto permite uma integração total com o ambiente Windows, possibilitando uma integração/automatização direta, com interfaces de terceiros e ambientes interpretados (por exemplo: VBScript e JavaScript).

Keyfile através do Windows Explorer - O controle do Keyfile Workspace ActiveX permite acesso ao mundo Keyfile de dentro do Windows Explorer. Os usuários podem visualizar, navegar, manipular e criar atalhos para objetos, no domínio Keyfile, diretamente da janela do Windows Explorer.

Recursos Drag / Drop - O controle do Keyfile Workspace ActiveX suporta os recursos de Drag & Drop, permitindo criar um novo conteúdo, numa estação Workspace Keyfile, simplesmente selecionando o objeto desejado, a partir da Desktop Windows, arrastando-o e largando-o diretamente sobre o objeto Keyfile. Este mecanismo trabalha com a Desktop Windows, o Windows Explorer, extensões compartilhadas de terceiros e qualquer outra aplicação que implementa o padrão das interfaces Drag & Drop, permitindo ao Keyfile se integrar com uma variedade enorme de produtos de terceiros, através de um único ponto de interface.

Normalmente os métodos Drag & Drop criam duplicatas dos fontes, no destino. Com o Keyfile 4.0, entretanto, também é possível criar referências para objetos recebidos, através de recursos Drag & Drop, no domínio Keyfile. A segurança do Keyfile é mantida, a partir do controle de acesso do servidor de documento, sempre que a referência for utilizada.

Criando Novos Objetos - Todos os objetos (exceto os objetos Workspace e os de sistemas) são criados na Keyfile Workspace. A criação de novos objetos Keyfile pode ser feita através do recurso Drag & Drop, sobre documentos externos para dentro do Keyfile Workspace, pela nova janela-formulário do menu "Frame" ou selecionando a opção "New" no Menu de Contexto (Context Menu). Quando um conteúdo externo, do tipo de uma planilha Excel é arrastada para uma estação Keyfile Workspace, a etiqueta de propriedades é exibida prontamente, para que o usuário preencha as propriedades iniciais do Keyfile e então, o Objeto Keyfile correspondente é criado na Base de Dados do Keyfile.

Controle Workspace ActiveX

O Keyfile 4.0 Workspace ActiveX pode estar hospedado em qualquer ambiente que suporta controle ActiveX. Isto inclui aplicações escritas em Visual Basic e PowerBuilder, além de outros. A Workspace ActiveX contém um repositório cliente próprio, com total funcionalidade de Gerenciamento de Documentos, que requer muito pouca integração com o repositório principal. Métodos, propriedades e eventos provêm acessos ao Keyfile Workspace, File Room, pastas, documentos compostos e páginas de documentos.

Integração de Menu de Conteúdo

Quando um item é selecionado, um menu de contexto é criado para ele. Um menu de contexto consiste de itens que representam a operação implementada para aquele objeto, como um "Check-In" ou "Browse". Os itens do menu de contexto são integrados com os itens de Shell (como : "Print" e "Send To") nos menus de Arquivo (File) ou de Edição (Edit) da Janela Frame. Um Menu de Contexto completamente integrado, pode também ser acessado, a qualquer momento, pressionando o botão direito do mouse, sobre o objeto selecionado.

Suporte à Páginas HTML

O Keyfile 4.0 agora suporta páginas HTML, habilitando os usuários a disparar browsers Internet, diretamente a partir do Keyfile. Uma nova ferramenta de Browser foi adicionada na caixa de ferramentas do Keyfile, que por padrão, dispara o Windows Internet Explorer, mas pode ser reconfigurado para rodar outros browsers, incluindo Netscape. URLs também podem ser armazenadas no Keyfile, mantendo os links e podem simplesmente ser selecionadas: para a edição, ou a impressão de um documento, usando o recurso Tiff-it.

Suporte a Mais de 200 Tipos de Arquivos

O Keyfile 4.0 agora expande sua aplicação de compatibilidade, incorporando tecnologia de acesso a arquivos "Outside In", de uma indústria líder de mercado, a INSO. Outside In dá aos usuários a habilidade de exibir em tela, imprimir e copiar dados, a partir de mais de 200 tipos de arquivos gerados em outras aplicações.

Impressão Local

Agora, foi adicionado um novo recurso alternativo de impressão. O Keyfile 4.0 permite que seja realizada uma impressão na impressora local do usuário, ao invés do Servidor de Impressão. A ferramenta de impressão opera do mesmo modo do Servidor Keyfile de Impressão. A impressora local pode ser colocada na toolbox ou simplesmente, movida para a Desktop do usuário.

Serviço Extranet do Keyfile (opcional)

O serviço Extranet do Keyfile proporciona acesso seguro aos serviços de armazenamento e recuperação do Servidor de Documentos Keyfile, publicados através de múltiplos domínios de KDS ou através da Internet. Usuários com browsers Internet, com capacidade ActiveX são providos de controle de segurança, controle de versões de documentos enviadas e recebidas dos arquivos e pastas Keyfile, além de edição de acesso criptografado do conteúdo dos documentos que tramitam sobre Internet, utilizando Secure Sockets Layer (SSL) e tecnologia de público/privado. O perfil dos usuários pode ser facilmente customizados, para apresentar documentos com lay-outs, que representem seus processos de negócios.

Customização de Aplicações Web com Documentos

Uma consistente interface nos modos de acesso a documentos é preservada, tanto no Browser, quanto Explorer e Microsoft Win32. Os desenvolvedores de aplicações podem preparar suas próprias Desktops cliente baseadas em conceitos Web. Quando a URL é referenciada, os componentes de interface do Servidor Keyfile para IIS, criam uma página HTML, relativamente simples, contendo tabelas, com toda a informação sobre o objeto, incluindo URL para o conteúdo de bits atual. A aplicação passa o documento URL para o Keyfile Workspace ActiveX Control, que conecta então, o Keyfile Document Server e exibe o conteúdo, propriedades, etc.

Customizando Páginas do Servidor de ActiveX

Janelas de propriedade, como as listas da Workplace do Keyfile IIS, são implementadas como páginas ActiveX Server, as quais podem ser completamente customizadas. Uma URL para um documento do Keyfile IIS pode ser referenciado como um hiperlink, em uma página ou diretamente acessada, digitando o endereço no campo de endereço do Browser, que irá carregar o documento. O Browser executa a página ActiveX Server e passa outros parâmetros analisados pela URL. Os parâmetros especificam qual o tipo de objeto e o que fazer com ele. O ActiveX Page server carrega o controle ActiveX do Keyfile Workplace, que se conecta ao KDS e apresenta as propriedades, imagens etc. Uma vez que o controle ActiveX do Workplace é carregado, isto disponibiliza todo o ambiente, permitindo ao usuário pesquisar, visualizar, etc, como se o controle fosse carregado através do Shell.

Os links URL do Keyfile "Workspace" podem ser enviados por correio ou conectadas em páginas Web para compartilhar objetos e documentos Keyfile, em aplicações compartilhadas. As páginas Active Server mantidas no Servidor Keyfile para IIS oferecem interfaces customizáveis, para páginas de propriedades e formulários de pesquisa.

MAPI Gateway (opcional)

O Keyfile 4.0 possibilita a conexão com correio eletrônico padrão MAPI, que pode se usado como qualquer outra ferramenta Keyfile. O MAPI Gateway permite que usuário Keyfile possa enviar ou receber mensagens eletrônicas (e-mail), usando sistemas de correio, baseados no padrão MAPI, diretamente da Mesa de trabalho do Keyfile.

O InMail Service pode ser disponibilizado em qualquer Mesa de Trabalho Keyfile, sem a necessidade de um Servidor de email instalado. Este serviço monitora a Caixa de Entrada MAPI dos usuários Keyfile, que estão configurados para usar o MAPI.

Qualquer mensagem recebida do Servidor de Correio MAPI é, então, automaticamente importada para o Keyfile (a mensagem será colocada na Caixa de Entrada). Um simples serviço de InMail, pode servir vários usuários Keyfile.

Ferramenta de OutMail, também não necessita que um servidor local de correio seja instalado, sendo responsável pela distribuição de mensagens, enviadas através do MAPI. Quando um objeto é jogado na ferramenta de OutMail, uma janela é apresentada para o usuário selecionar o destinatário, usando os endereços fornecidos pelo sistema MAPI, instalado. Uma mensagem MAPI é criada e os objetos Keyfile são anexados a esta mensagem, em seu formato nativo.

Serviço Keyfile de OCR (opcional)

Um serviço completo de OCR é oferecido na versão 4.0, como uma licença opcional ao produto. Este serviço incorpora um utilitário de OCR, baseado em um líder neste mercado, a Caere. Este serviço permite que usuários Keyfile possam converter os faxes recebidos ou documentos digitalizados em textos.

Atualizações no Servidor de Documentos

Novidades no Utilitário KDS Doctor

As seguintes atualizações foram implementadas no KDS Doctor:

Check by Date, permite que testes sejam realizados em uma parte da Base, especificada por um período. Este recurso permite executar o teste de uma forma dirigida e mais veloz.

Check by Users, executa a verificação de validade nos objetos, associados à mesa de trabalho, de um determinado usuário (mesa de trabalho, Arquivos, Lista de Endereços ...).

Licença Obrigatória para Uso de Jukebox

O Keyfile 4.0 obriga o licenciamento óptico, baseado no número total de slot's de todas as Jukebox conectadas ao Servidor Keyfile. O número total de slot's é comparado ao número máximo total de slot's permitidos, pela licença óptica adquirida. Caso o número total de slot's ultrapasse o permitido pela licença, uma violação de licença irá ocorrer.

Instalação Automática (Hands-Off)

O Keyfile 4.0 agora oferece um processo de instalação automática. Este novo recurso permite que o software Cliente Keyfile, seja instalado automaticamente, a partir de um perfil, previamente configurado e instalado, pelo Administrador. Assim o processo de configurar as estações de trabalho será, mais veloz e mais eficaz.

Ferramentas de Desenvolvimento

A Keyfile adicionou significante melhorias e novidades nesta poderosa ferramenta de desenvolvimento, facilitando o trabalho de customização do ambiente do usuário.

Novas Funções de API's 32-Bits (opcional)

O conjunto de API's 16-Bits do Keyfile e todas as DLL's foram "portadas" para 32-Bits. Foram adicionadas as seguintes APIs 32 Bits:

- *KGI_InsertIntoFaxQueue*: Insere documento na fila de fax selecionada;
- *KGI_InsertIntoPrintQueue*: Insere documento na fila de impressão selecionada;
- *KGI_ExportBriefcaseDocument*: Pega um documento Keyfile específico e o exporta, para o designado diretório na briefcase (Formato .KDT);
- *KGI_ImportBriefcaseDocument*: Pega um documento baseado em DOS, importado para o Keyfile (Formato .KDT) e através da briefcase, coloca-o no Servidor de Documentos Keyfile;
- *KGI_GetPageCount*: Retorna o número de páginas de um determinado documento;
- *KGI_InsertElement*: Adiciona um novo elemento do tipo especificado para um documento;
- *KGI_RemoveElement*: Remove um específico elemento do documento;
- *KGI_TrashElement*: Remove um específico elemento do documento e coloca uma cópia no Cesto de Lixo do usuário;
- *KGI_ListTrash*: Lista o conteúdo do Cesto de Lixo do usuário;
- *KGI_DeleteObjectFromTrash*: Remove um objeto específico do Cesto de Lixo, de um usuário;
- *KGI_ConcatenatDocuments*: Adiciona o conteúdo do documento origem, no final do documento

de destino;

- *KGI_XLAt23ObjID*: Converte o ID de um objeto do Keyfile 2.3, para o formato do ID do Keyfile 3.X;
- *KGI_CNMMGetVersionInfo*: Retorna a versão do suporte de rede, usado pelo Keyfile.

Interface SQL 32-Bits

Os índices dos objetos Keyfile podem ser abertos por aplicações de consultas SQL externas, seja para pesquisas, criação de relatórios e auditorias. Com a nova versão do Keyfile 4.0, o Gateway SQL, foi atualizado para plataforma 32-Bits, permitindo que a interface de leitura do SQL, seja executado em clientes Windows95 e Windows NT. Esta atualização, permite o uso de aplicações ODBC de 32-Bits, para acesso ao Keyfile, como o Excel, por exemplo.

Driver ISIS 32-Bits para Suportar Scanner's

O suporte a drivers ISIS foi atualizado, na plataforma 32-bits, usando a última biblioteca ISIS, disponível no mercado. Este novo recurso, permite digitalizar documentos com a plataforma Windows NT.